

3類型	鋁工業品又は 鋁工業品の生産に関わる技術	通巻番号	1-21-012
地域資源名	鋳造品と関連加工技術	認定日	平成21年11月25日
地域	北海道苫小牧市	所管省庁	経済産業省

**事業名： リサイクル原料を利用し、エネルギー消費量を抑えた製造法による  
アルミ製品AC4CHの開発、販売**

会社名：株式会社 鈴木商会  
 所在地：札幌市中央区北3条西4丁目1番地1  
 連絡先：TEL：0144-51-5656  
 HP：http://www.suzuki-shokai.co.jp  
 FAX：0144-51-5657

**事業概要(新たな活用の視点)**

- ・ アルミリサイクル原料から、自動車用ホイール、航空機エンジンなどに用いられる高純度のアルミニウム合金地金「AC4CH\*」を製造し、販売する。
- ・ アルミリサイクル原料からAC4CHを製造するのは国内初で、原料調達から最適なスクラップ方法の確立、きめ細かい仕分け、原料に応じた精密な成分調整、連続鋳造機への湯道の確立などを図るとともに、総合的な生産管理体制を新たに構築することにより製造が可能となる。

\* AC4CHとは： アルミニウムの鋳造材の一種で、不純物を抑えた規格のため  
 鋳造性、耐食性、強度、韌性に優れている。



【アルミリサイクル原料】

**売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)**

◆競争力

- ・ 原料調達からAC4CHの製造までの一連の工程を自社内で一貫対応することにより、本州方面への物流コストを含めても新塊で製造するより安価に製造できる。
- ・ これまで培ってきた除鉄技術を活かすことで当製品に求められる高品質を実現できる。

◆市場性

- ・ 主要顧客となる自動車関連メーカーは、リサイクルの推進やCO2削減など環境経営に注力しており、リサイクル原料からの高品質な部材調達の増加が今後見込まれる。

◆販路

- ・ 自動車関連メーカーを主たるターゲットとし、顧客の要求品質と生産量に応えることで既存道内取引先への販売を先行させ、さらに展示会でのPR等を通じて道外自動車関連メーカーや他業界の新規顧客開拓を目指す。



【工場設備】



【既存のアルミニウム合金地金  
(製品イメージ)】

**地域資源における関係事業者との連携**

- ・ 苫小牧エリアに集積する自動車関連メーカーとのこれまでの関係をより密にしながらニーズを踏まえて事業化を進める。
- ・ さらに技術的課題については、北海道立工業試験場等の支援を仰ぎながら進めていく。